

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

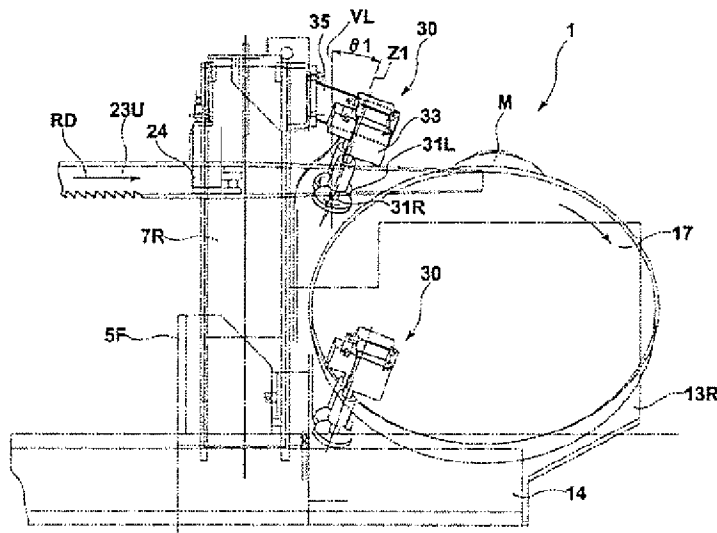
(10) 国際公開番号  
WO 2005/082564 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B23D 55/00, 59/00 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/003370 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 後藤 実 (GOTO, Minoru).  
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 1 日 (01.03.2005) (74) 代理人: 三好 秀和 (MIYOSHI, Hidckazu); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 2 番 8 号 虎ノ門琴平タワー Tokyo (JP).  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
(30) 優先権データ: 特願2004-055990 2004 年 3 月 1 日 (01.03.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社 アマダ (AMADA COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒2591196 神奈川県伊勢原市石田 2 0 0 番地 Kanagawa (JP).

[続葉有]

(54) Title: CHIP REMOVING DEVICE OF BAND SAW MACHINE

(54) 発明の名称: 帯鋸盤における切粉除去装置



(57) Abstract: A chip removing device of a band saw machine, comprising a pair of brush support bodies having brushes (57) allowed to come into contact with both side-faces of a band saw blade (23U). The pair of brush support bodies are installed so that the rotating direction of the pair of brushes on a side where the brushes are brought into contact with the band saw blade is tilted in the forward lower direction relative to the running direction of the band saw blade. The brush support bodies are installed so as to be swung in directions close to and apart from the band saw blade. Also, the device comprises an energizing means capable of energizing the brush support bodies in directions close to and apart from the band saw blade. The chip removing device is characterized in that the chips are removed by rotating the brushes from the blade root side to the blade tip side of the band saw blade.

(57) 要約: 帯鋸刃23Uの両側面に接触自在のブラシ57を備えた一对のブラシ支持体を設け、該一对のブラシが前記帯鋸刃に接触する側の回転方向を前記帯鋸刃の走行方向に対して前方下方向に傾斜させて設け、前記ブラシ支持体を前記帯鋸刃に接近する方向と離反する方向とに揺動可能に設けると共に、

[続葉有]

WO 2005/082564 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書